Trilce ACADEMIA

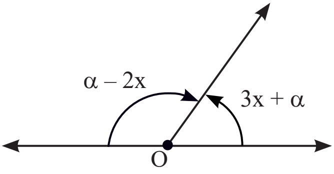
PRÁCTICA INTRODUCTORIO N.° II

(Trigonometría)

Anual SAN MARCOS

Ángulo trigonométrico II

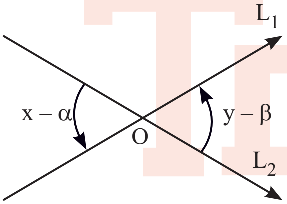
01. Del gráfico, calcule "x".



a) 40° b) 20° c) 36°
d) 48° e) 64°

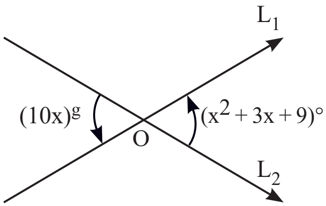
02. Del gráfico mostrado, calcule:

$$E = x - y$$



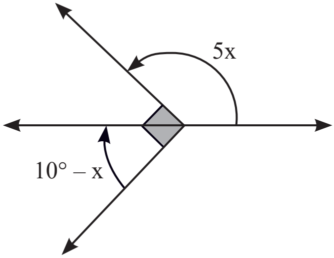
a) α – β b) β – α c) α + β
d) 2α – β e) 1

03. Del gráfico, calcule "x".



a) 2 b) 1 c) – 3
d) – 2 e) 3

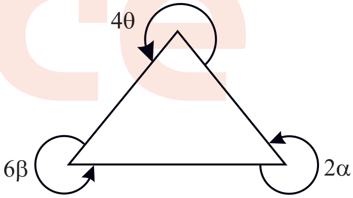
04. De la figura, calcule "x".



a) 10° b) 15° c) 20°
d) –10° e) 30°

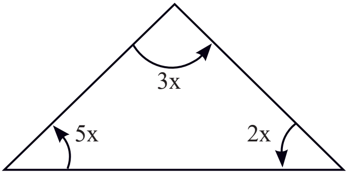
05. Del gráfico, calcule:

$$E = \alpha + 2\theta + 3\beta$$



a) 500° b) 600° c) 270°
d) 450° e) 400°

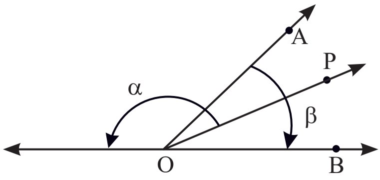
06. De la figura mostrada, calcule "x".



a) 10° b) 15° c) 18°
d) 30° e) –24°

prohibida su venta

07. En la figura, $\overrightarrow{OP}$ es bisectriz del ángulo AOB, calcule el valor de "α" en función de "β".



a) $\dfrac{360° + \beta}{2}$

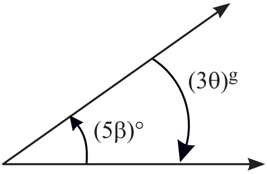
b) $\dfrac{360° - \beta}{2}$

c) $\dfrac{180° + \beta}{2}$

d) $\dfrac{180° - \beta}{2}$

e) $\dfrac{\beta - 360°}{2}$

08. Del gráfico, calcule la relación: $\dfrac{\beta}{\theta}$.



a) 0,27
b) 0,57
c) –0,27
d) –0,54
e) 0,64

prohibida su venta

PR-INT.II-T-AN25
24 - 03